

## UN TUBO CAUDAL DE PANOCHTUS

POR ROLANDO HEREÑU

Los representantes de este género, vivieron en toda la llanura pampeana argentina y en los valles serranos, de modo que nada tiene de extraordinario que estos restos hayan sido extraídos por mí del loes pampeano superior de la Pampa de Olaen, Córdoba.

Sus características generales son las comunes a todo el género, detalladamente descriptas por Ameghino en « Mamíferos Fósiles de la República Argentina ». Por sus dimensiones, debemos atribuir este tubo al *P. Tuberculatus* (Ow.); pero, la distribución de las grandes figuras no corresponde a los ya publicados, y, por otra parte, hay una notable diferencia entre las del lado derecho y sus homólogas del lado izquierdo, diferencia accidental que nos hace meditar de nuevo sobre el valor que tales accidentes pueden alcanzar y en los errores a que pueden llevar cuando se acentúan.

Las grandes figuras laterales del lado derecho, que pueden verse en las fotografías, y, con mayor claridad, en el esquema (parte inferior), se presentan con una notable regularidad. A partir de la penúltima (Nº 2 del esquema), que es la más grandes, y yendo hacia adelante, van disminuyendo gradualmente de tamaño, así como los espacios que las separan; y, estos últimos, son siempre bastante grandes.

A ambos lados de cada espacio hay dos figuras elípticas más pequeñas, pero siempre bien desarrolladas; y, marginando las grandes placas, dos o tres figuras, menores aún, elípticas o subcirculares.

Por el lado izquierdo (ver fotografía y esquema, parte superior) las cosas no ocurren con tanta normalidad. La penúltima placa (Nº 2) se desarrolla más que su homóloga derecha y su distancia a la vecina (Nº 3) es mucho menor; lo mismo que la distancia entre 3 y 4. La placa 3 es más pequeña que su homóloga derecha y está notablemente desplazada hacia abajo por el desarrollo irregular de una gran placa (Nº 7) que reemplaza a las dos pequeñas figuras (7 y 8) que por la parte superior marginan su homóloga derecha. A partir de la figura Nº 4 las cosas se regularizan; pero, siempre los

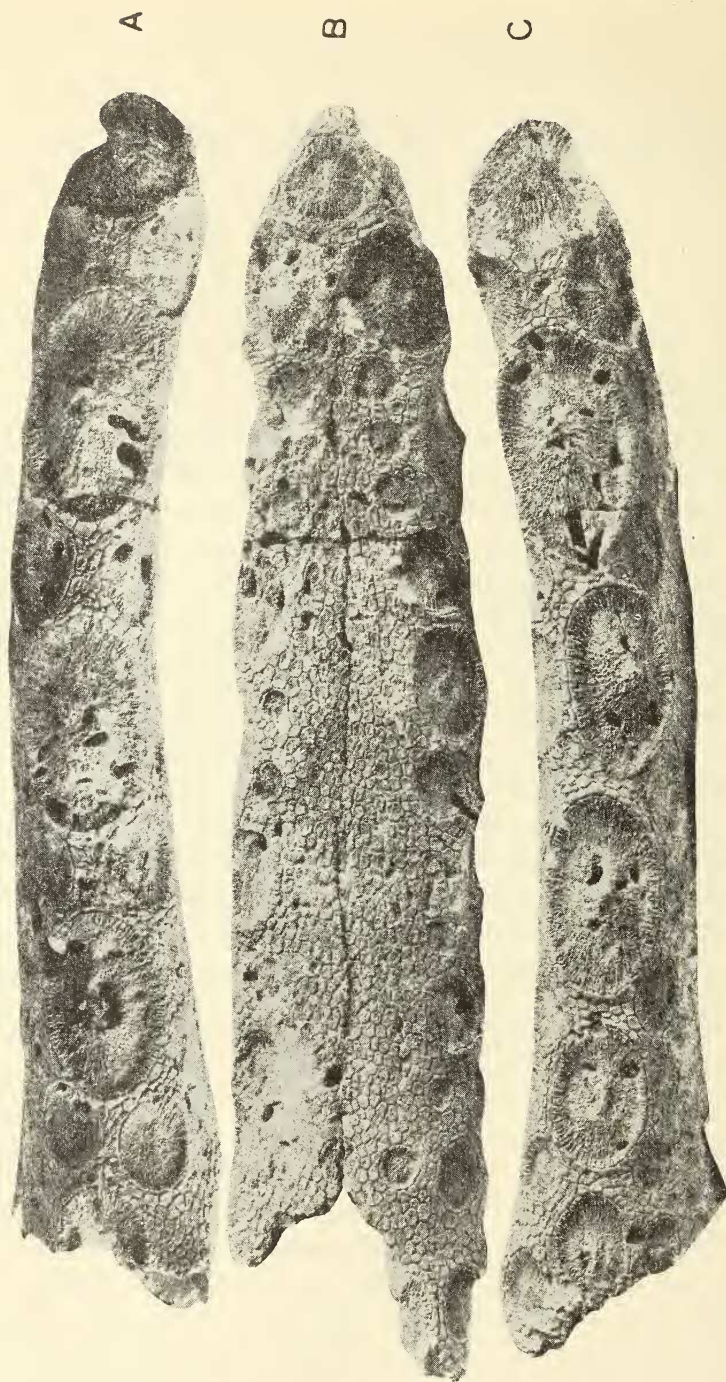


FIG. 1. — A, Vista lateral derecha; B, vista superior; C, vista lateral izquierda. Aprox.  $\frac{1}{6}$  del natural.

espacios entre esas grandes placas son menores que en el lado derecho, de modo que en total en éste hay una menos que en aquél, haciéndose así muy notable la asimetría del tubo.

La segunda fila transversal de figuras elípticas de la extremidad proximal, característica de la especie, según Ameghino, sólo se desarrolla en la cara superior; y, la primera fila, se ve en parte en el

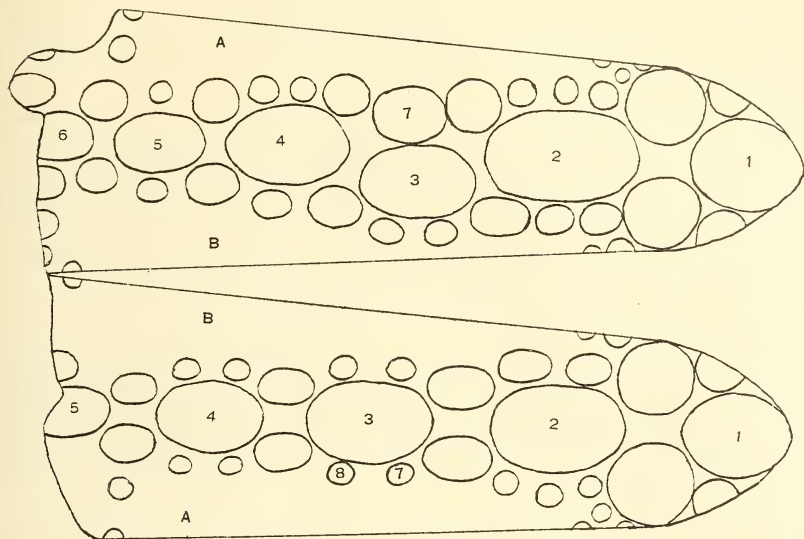


FIG. 2. — Desarrollo esquemático del tubo mostrando sólo las figuras mayores. Arriba, mitad izquierda; debajo, mitad derecha; AA, cara superior; BB, cara inferior. Aprox.  $\frac{1}{3}$  del tamaño natural.

lado izquierdo, no así en el derecho; pero, posiblemente, como todas las placas de este lado están corridas hacia adelante, desaparecieron con la parte del tubo que falta.

La punta del tubo es también característica y de perfecta simetría. Está formada por las dos últimas placas laterales (N° 1) y tres placas en la cara superior y tres en la inferior, formando triángulos con los vértices hacia la punta. Estas placas son casi circulares y de bordes muy levantados, sobre todo las inferiores. Las prominencias centrales de las placas laterales finales están dirigidas hacia atrás.

La longitud de la parte conservada del tubo es de 85 cm., de modo que el total debió ser de unos 90 cm. El diámetro transversal al nivel de la figura 2 del esquema (lado derecho) es de 14 cm. y el

vertical de 10,5 cm.; al nivel de la figura 3, 17,5 cm. y 10 cm. respectivamente; y, al nivel de la 5, 18 cm. y 14,5 cm.

*Horizonte:* Piso bonaerense de la formación pampeana.

*Localidad:* Pampa de Olaen, Córdoba.

---

#### Sesiones especiales de comunicaciones del 6 y 27 de octubre de 1939.

Bajo la presidencia del vicepresidente Ing. Francisco E. Urondo y ante una crecida concurrencia, constituida por socios, profesores, industriales y estudiantes, tuvo lugar en uno de los laboratorios del Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Facultad de Química Industrial y Agrícola el viernes 6 de Octubre, a las 18.30, una interesante sesión de comunicaciones con demostraciones experimentales sobre el tema general: « Destilación fraccionada en espirales ». Las comunicaciones estuvieron a cargo del Dr. José Piazza, quien tuvo a su cargo la teoría general del tema, y de los Ings. Quím. Rodolfo Rouzaut y Sr. Mario Baron, quienes se ocuparon, respectivamente, de las aplicaciones a la química analítica y a la química industrial.

En igual forma, se realizó el 27 de Octubre, una disertación con demostraciones experimentales a cargo del Ing. Quím. Guillermo Berraz sobre el tema: « Fotoelementos ».